

**PENBARUN CAMPURAN ANTIOKSIDAN BHT - ASAM SITRAT
DENGAN BERBAGAI KOMPOSISI TERHADAP
ANGKA PEROKSIDA DALAM MINYAK KELAPA**

SKRIPSI



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

PIPK 171/92

Jri
p

Oleh :

Chrisdijanto Trisnagoro
NIM. 005710452
JURUSAN KIMIA

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

1992

**PENGARUH CAMPURAN ANTIOKSIDAN BHT - ASAM SITRAT
DENGAN BERBAGAI KOMPOSISI TERHADAP
ANGKA PEROKSIDA DALAM MINYAK KELAPA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

Chrisdijanto Trisnagoro

NIM. 088710452

JURUSAN KIMIA

Ditstujui oleh :

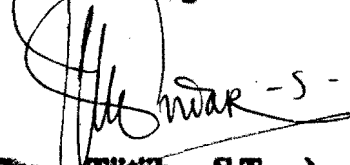
Pembimbing I



(Dra. Ny. Sri Rahadjeng)

Nip. 130531770

Pembimbing II



(Dra. Tjptik S.T.)

Nip. 131801627

**PENGARUH CAMPURAN ANTIOKSIDAN BHT - ASAM SITRAT
DENGAN BERBAGAI KOMPOSISI TERHADAP
ANGKA PEROKSIDA DALAM MINYAK KELAPA**

SKRIPSI

Oleh ;

Chrisdijanto Trisnagoro

NIM. 088710452

JURUSAN KIMIA

Disetujui oleh :

Pembimbing I

(Dra. Ny. Sri Rahadjeng)

Nip. 130531770

Dekan

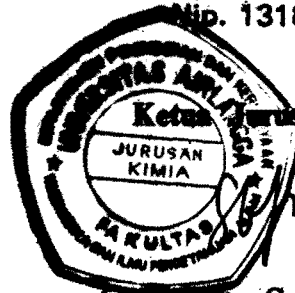
(Dr. Ami Soewandi J.S.)

Nip. 130531781

Pembimbing II

(Dra. Tjitjik S.T.)

Nip. 131801627



Ketua Jurusan Kimia

(Dra. Ny. Sri Rahadjeng)

Nip. 130531770

B A B VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan :

1. lama waktu penyimpanan minyak mempengaruhi angka peroksida.
2. Pemberian BHT dan asam sitrat baik tunggal atau dalam bentuk campurannya dapat menghambat kenaikan angka peroksida dalam minyak kelapa.
3. Pemberian campuran antioksidan BHT dan asam sitrat memiliki potensi yang lebih besar atau lebih efektif dalam menghambat kenaikan angka peroksida daripada pemberian antioksidan tunggal pada konsentrasi antioksidan yang sama.
4. Pada konsentrasi antioksidan yang sama (sebesar 0,02%), campuran BHT dan asam sitrat dengan komposisi 3 banding 1 memberikan hasil yang paling efektif dalam menghambat kenaikan angka peroksida daripada campuran yang sama dengan komposisi yang berbeda.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, ma-

ka dapat diajukan saran sebagai berikut :

1. Untuk lebih efektif dalam menghambat kenaikan angka peroksida dalam minyak disarankan pemakaian campuran antioksidan.
2. Untuk penelitian seperti ini, supaya menghasilkan hasil yang lebih baik, perlu digunakan minyak yang masih baru (mengandung angka peroksida yang kecil).
3. Agar dilakukan penelitian mengenai pengaruh campuran antioksidan dengan komposisi yang sama pada konsentrasi total antioksidan yang divariasi.
4. Agar dilakukan penelitian mengenai pengaruh campuran antioksidan lain dan dibandingkan dengan campuran antioksidan BHT dan asam sitrat untuk memperoleh campuran antioksidan yang lebih efektif menghambat kenaikan angka peroksida.